



Мареклеј



Лепило на циментова основа за керамични плочки

КЛАСИФИКАЦИЯ В СЪОТВЕТСТВИЕ С EN 12004

Мареклеј е нормално (1) лепило на циментова основа (C) клас C1.

Мареклеј носи маркировка CE, както е отбелязано в протоколи ПИТ-ЕС-269-3/11.06.2010 и 454/11.06.2010, издадени от Научно-изследователски институт по строителни материали (София).

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Лепене на керамични плочки и мозайка, еднократно и двойно изпечени плочки по подове, стени и тавани във вътрешни помещения и на открито.

Примери за приложение

Лепене на керамична мозайка с хартиен гръб или мрежа, абсорбиращи еднократно изпечени или двойно изпечени керамични плочки върху:

- традиционна мазилка или циментов разтвор;
- обикновени или плаващи подсилени, циментови замазки, при условие, че са добре втвърдени и сухи.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мареклеј е сив или бял прахообразен продукт, който се състои от цимент, пясък с подобрени по размер частици, синтетични смоли и специални добавки по формула, разработена в Лабораториите за проучване и развитие на MAPEI.

При смесване с вода Мареклеј става лесен за нанасяне разтвор, който може да се полага дори и върху вертикални повърхности без да сляга и без плочките да се плъзгат.

Мареклеј се втвърдява без значително свиване като се постига добра устойчивост и отлично прилепване към всички материали, които обикновено се използват в строителството.

ПРЕПОРЪКИ

Да не се използва Мареклеј:

- върху дърво и дървени повърхности;
- върху гипскартон или газобетонни стени (от леки бетонни блокчета);
- върху метални, гумирани, PVC повърхности и линолеум;
- за полагане на стъклена мозайка;
- за полагане на плочки, които изискват дебелината на слоя лепило да е над 5 мм;
- с големи по размер плочки;
- върху предварително отлят бетон или подложен на интензивни движения;
- върху подове с отоплителна система или съществуващи подове;
- когато повърхността трябва бързо да бъде готова за леко натоварване.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на основата

Основите трябва да бъдат твърди, механично здрави, без изронени участъци, грес, мазнини, боя, вакса и достатъчно сухи.

Циментовите основи не трябва да се свиват след полагане на плочките. При меко време, мазилките трябва да са съхнали минимум 1 седмица за всеки сантиметър от дебелината, а циментовите замазки трябва да са се втвърдявали минимум 28 дни, при условие, че са направени със специални спойващи материали за замазки на MAPEI като например **Мапесем**, **Мапесем Pronto**, **Торсем** или **Торсем Pronto**.

Повърхности, които са се нагряли прекалено много поради излагане на слънчева светлина, трябва да се охлаждат с вода.

Гипсовите основи и анхидритни замазки трябва да са напълно сухи, достатъчно твърди и без прах. Абсолютно наложително е те да бъдат обработени с **Primer G** или **Мапеприм SP**. Участъци, обект на висока влажност трябва да бъдат грундираны с **Primer S**.

Подготовка на сместа

Мапеклеј трябва да се смеси с чиста вода до получаване на еднородна паста без бучки; след няколко минути почивка се разбърква отново и пастата е готова за употреба.

Количеството вода, което трябва да се използва е 20-22 части към 100 части (тегловни) равно на 5,0-5,5 литра вода за 25 кг **Мапеклеј**.

Сместа, получена по този начин, е годна за работа минимум 6 часа.

Полагане на сместа

Мапеклеј се нанася с назъбена мистрия върху основата. Мистрията се избира така, че да се покрие с лепило поне 65-70% от гърба на плочките за стени или за леко пешеходно натоварване на закрито. За интензивно натоварване и за приложения на открито покриването трябва да е 100%.

За да се получи добро прилепване към основата се препоръчва следната система: първо се нанася тънък слой **Мапеклеј** чрез гладката страна на мистрията и веднага след това се нанася **Мапеклеј** в желаната дебелина чрез назъбената страна на мистрията.

По-специално:

- за мозайки до 5x5 см се препоръчва употреба на квадратна назъбена мистрия на MAPEI No. 4 (разход 2 кг/м²);
- за нормални керамични покрития се препоръчва употреба на назъбена мистрия на MAPEI No. 5 (разход 2,5-3 кг/м²);
- за основи с неравна повърхност или плочки с много неравен гръб се препоръчва употреба на мистрия на MAPEI No. 6 или назъбена мистрия (разход 5 кг/м²);

- в случай, че външната керамична настилка или стена с плочки са изложени на замръзване или в трудно достъпни места, **Мапеклеј** трябва да се нанася върху гърба на плочките (т.нар. метод на намазване на гърба).

Полагане на плочките

Необходимо е плочките да се навлажнят преди полагане; само в случай на много запрашени гърбове се препоръчва измиване, чрез бързо потапяне в чиста вода. Плочките трябва да се полагат по обичайния начин, като се притискат силно, за да се осигури добър контакт с лепилото. Отвореното време на **Мапеклеј** при нормална температура и влажност на въздуха е 20 минути; неблагоприятни климатични условия (силна слънчева светлина, изсушаващ вятър, висока температура, както и много абсорбираща основа) могат значително да намалят това време до няколко минути.

Затова постоянно трябва да се проверява и да не се допуска образуване на повърхностна коричка по лепилото и то да е достатъчно „свежо“, а ако се образува повърхностна коричка по лепилото, трябва да се мине отново отгоре с назъбената мистрия.

Не се препоръчва лепилото да се навлажнява с вода, след като вече се е образувала тънка коричка, защото вместо да се разтвори коричката, водата ще образува тънък противолепен слой. Наместването на плочките трябва да се извършва в рамките на 45 минути след полагане.

Плочки, залепени с **Мапеклеј** не трябва да се мокрят или да стоят под дъжд най-малко 24 часа и трябва да се предпазват от замръзване и силно слънце поне 5-7 дни след полагане.

ФУГИРАНЕ И ЗАПЕЧАТВАНЕ

Фугите по стените между керамичните плочки могат да се запълват след 4-8 часа, а фугите по пода могат да се запълват след 24 часа с подходящ фугиращ продукт на циментова или епоксидна основа на MAPEI, които се предлагат в различни цветове.

Дилатационните фуги трябва да се запечатат със специфичните уплътнители на MAPEI.

ГОТОВО ЗА СЪПВАНЕ

Подовите са готови за съпване след около 24 часа.

ГОТОВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Повърхностите са готови за експлоатация след около 14 дни.

Почистване

Инструментите и ръцете могат да се почистват с вода, а повърхността на плочките с влажна кърпа; трябва да се използва само умерено количество вода след няколко часа.

РАЗХОДНА НОРМА

Лепене на керамична мозайка
всякакви малки по размер плочки
(мистрия No. 4): около 2 кг/м²;

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (величини)

В съответствие с:

- Европейски стандарт EN 12004 като C1
- Американски ANSI A 118.1 - 1999
- Канадски 71 GP 30 M тип 2

ПРОДУКТОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Консистенция:	прах
Цвят:	бял или сив
Обемна плътност (кг/м ³):	1300
Съдържание на сухо вещество (%):	100
EMICODE:	EC1 R - много ниски емисии

ДАННИ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ (при +23°C и 50% R.H.)

Съотношение при смесване:	100 части Мареклеј с 24-26 тегловни части вода
Консистенция на сместа:	пастообразна
Плътност на сместа (кг/м ³):	1400
pH на сместа:	над 12
Годност след смесване:	6/8 часа
Температура на приложение:	от +5°C до +35°C
Отворено време (съгласно EN 1346):	> 20 минути
Време за регулиране:	около 45 минути
Фугиране на стени:	след 3/6 часа в зависимост от абсорбцията
Фугиране на пода:	след 24 часа
Готово за стъпване:	24 часа
Готово за експлоатация:	14 часа

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛЕД ПОЛАГАНЕ

Якост на връзката съгласно EN 1348 (N/мм ²):	
– първоначална якост на връзка (след 28 дни):	0,8
– свързване след топлинно въздействие:	0,5
– свързване след потапяне във вода:	0,6
– свързване след процеси замръзване/разтапяне:	0,7
Устойчивост на влага:	отлична
Устойчивост на стареене:	отлична
Устойчивост на разтворители и мазнини:	отлична
Устойчивост на киселини и алкали:	слаба
Устойчивост на температура:	от -30°C до +90°C

нормални по размер плочки
(мистрия No. 5): 2,5-3 кг/м²;

външни настилки и стенни
покрития (мистрия No. 6): около 5 кг/м²
и повече.

ОПАКОВКА

Мареклеј се доставя в бял и сив цвят в хартиени торби по 25 кг.

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца на сухо място.
Продуктът отговаря на изискванията в Анекс XVII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 (REACH)*, точка 47.

*REACH - Регистрация, Оценяване, Разрешаване и Ограничаване на Химическите Вещества (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals).

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Сивият Мареклеј съдържа цимент, който при контакт с пот или други течности от човешкото тяло причинява дразнеща алкална реакция.

Сивият Мареклеј може да предизвика алергични реакции при предразположените хора. Да се носят защитни ръкавици и очила.

Повече и пълна информация относно безопасността при употреба на нашия продукт може да се намери в последния ни Лист с данни за безопасност на материала.

ПРОДУКТ ЗА ПОЛЗВАНЕ ОТ ПРОФЕСИОНАЛИСТИ.

ВНИМАНИЕ

Всички технически детайли и препоръки, които се намират в този технически лист отговарят на знанията и широкия опит на фирмата и трябва да се взимат под внимание, при всякакви обстоятелства, само като указание и предмет на одобрение след дългосрочно, практическо приложение. По тази причина, всеки който използва този продукт трябва предварително да се увери, че това е подходящият продукт за това приложение. Във всички случаи потребителят носи отговорност за последиците, произтичащи от употребата му.

Най-актуалната версия на Техническата карта е на ваше разположение на нашия уеб сайт www.mapei.com



Този символ се използва за обозначаване на продукти на MAPEI, които са с ниски емисии на летливи органични вещества, официално одобрени от GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) - международна организация за контрол на нивото на отделени емисии от продукти, използвани за подове.



Нашата грижа към околната среда
Повече от 150 продукта на MAPEI помагат на проектантите и предприемачите да създават новаторски проекти, сертифицирани по LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design - Ръководство за енергийно-ефективен и природо-съобразен проект), съобразно изискванията на Американския съвет за зелено строителство (U.S. Green Building Council)

Всякаква допълнителна информация за продукта се предоставя при запитване или на адрес www.mapei.com